

Menu Slide Example:

Dans cet exemple nous allons voir comment nous pouvons modifier le style d'une page, selon la taille de l'écran.

Et créer un menu coulissant, pour les écrans plus petit, activable en cliquant sur une icon.

1/ Mise en page:

Créez un dossier src/, puis un fichier index.html:

La partie HTML consiste en une barre de navigation au top de la page, contenant:

- une icon 'Hamburger', qui ne s'affichera qu'à une largeur d'écran inférieur a 700 px.
- Un Logo.
- Les liens de navigations.

Notre <head> ressemblerai a ceci:

```
<head>
  <!-- Titre de l'onglet -->
  <title>Menu Slide Exemple</title>

  <!-- Permet au navigateur controller les dimensions de la page (Utile pour simuler d'autres ecrans). -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <!-- Charge une librairie pour afficher l'icon hamburger -->
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">

  <!-- Charge la feuille CSS: style.css -->
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
```

Notre <body> ressemblerai a ceci:

```
<body>

  <!-- Barre de navigation -->
  <div class="topnav">
    <!-- Icon hamburger, permet d'ouvrir et de fermer le menu en cliquant dessus -->
    <div class="hamburger">
      <a href="javascript:void(0);" class="icon" >
        <i class="fa fa-bars"></i>
      </a>
    </div >

    <a href="#home" class="active">Logo</a>

    <!-- Liens de navigation -->
    <div class='menu'>
      <a href="#news">News</a>
      <a href="#contact">Contact</a>
      <a href="#about">About</a>
    </div>
  </div>
</body>
```

Créez à l'intérieur du dossier src, un fichier style Css:

```
body {
  margin: 0;
}

/* Style de la barre de navigation*/
.topnav {
  background-color: #333;
  position: relative;
  display: flex;
  overflow: visible;
  height: 50px;
}

/* Style des liens de navigation */
.menu {
  display: flex;
  margin: 0 50px;
}

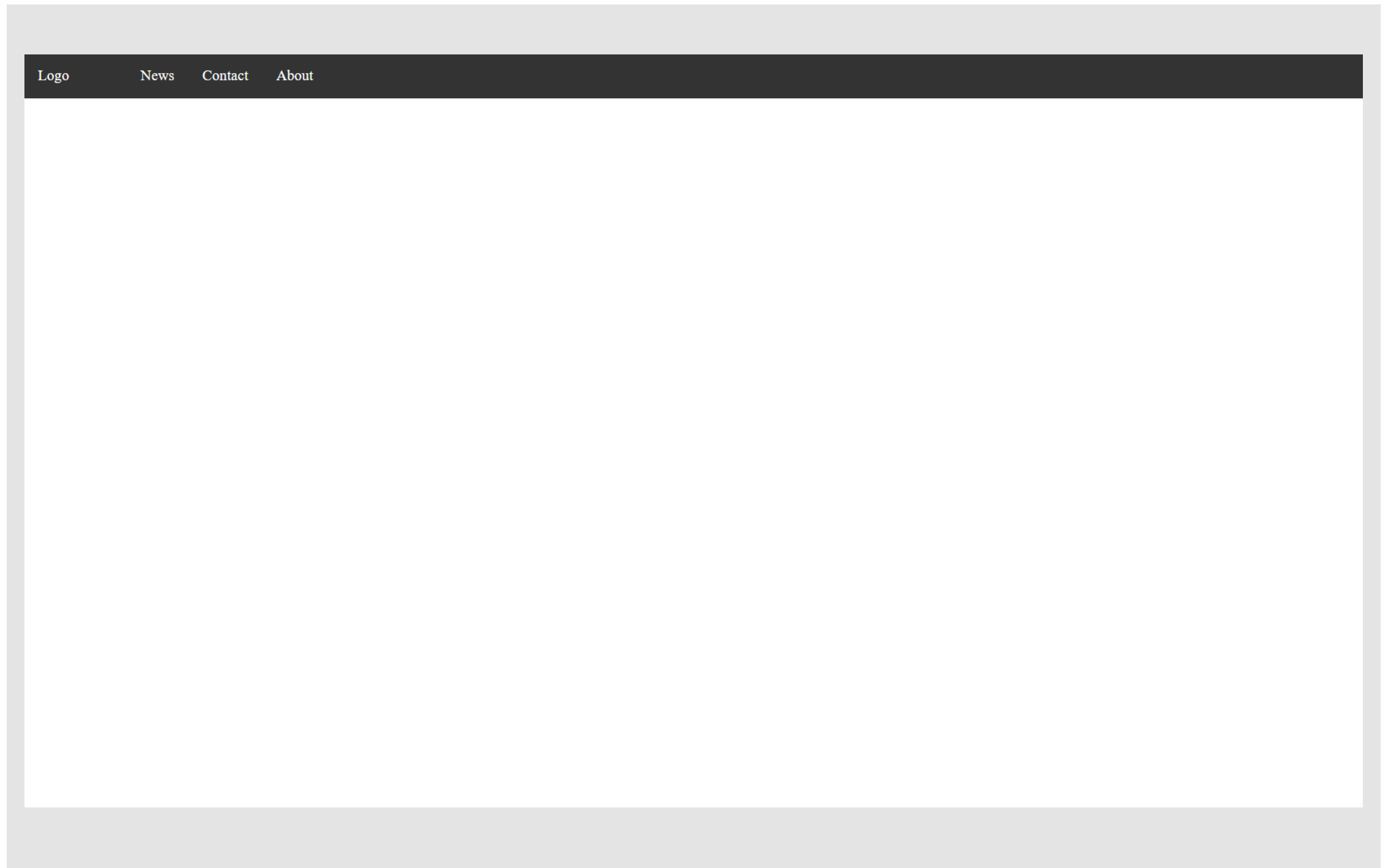
/* Style des liens individuellement */
.topnav a {
  color: white;
  padding: 14px 16px;
  text-decoration: none;
  font-size: 17px;
  display: block;
  transition: all ease .5s;
}
```

```
/* Style de l'icone hamburger */
.topnav a.icon {
  display: none;
  background: black;
  display: block;
}

/* Changement de couleur du lien */
.topnav a:hover {
  background-color: rgb(99, 99, 99);
}

/* Style icone Habmurger */
.hamburger {
  display: none;
}
```

Ce qui nous rend ceci quand nous ouvrons le fichier dans un navigateur:



Grâce aux médias queries, nous pouvons afficher l'icon 'Hamburger' pour les écrans dont la taille est inférieure à 700 px.

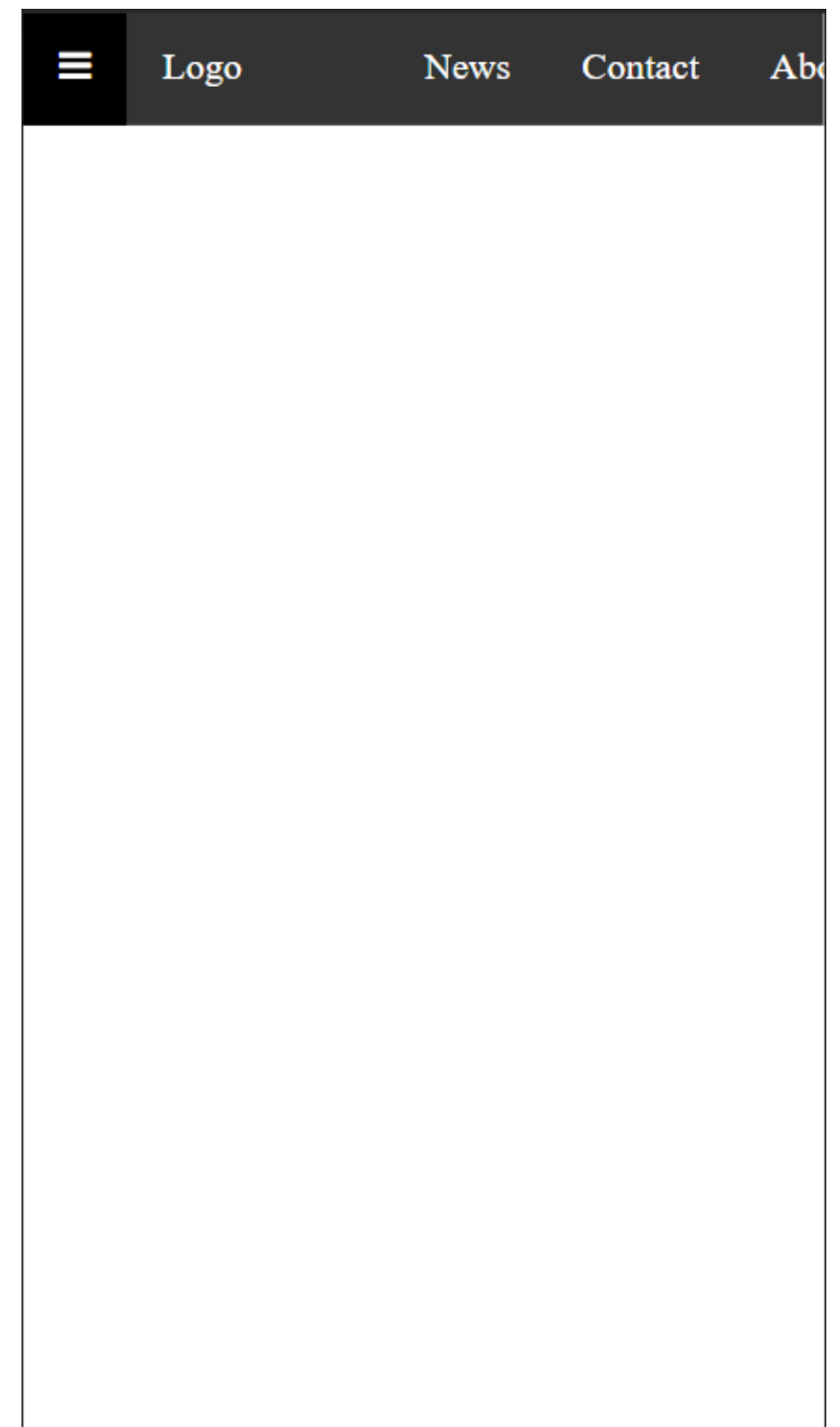
Il suffit d'ajouter ce bout de code, dans notre style Css:

```
/* Styles pour une taille < 700px */
@media only screen and (max-width: 700px) {
  /* Affichage de l'icone hamburger*/
  .hamburger {
    display: inherit;
  }
}
```

En changeant la largeur de votre navigateur, l'icon apparaîtra.

Par contre nous remarquons que les liens dépassent de l'écran à partir d'une certaine largeur.

Nous allons donc mettre les liens (New, Contact, About) dans un menu déroulant.



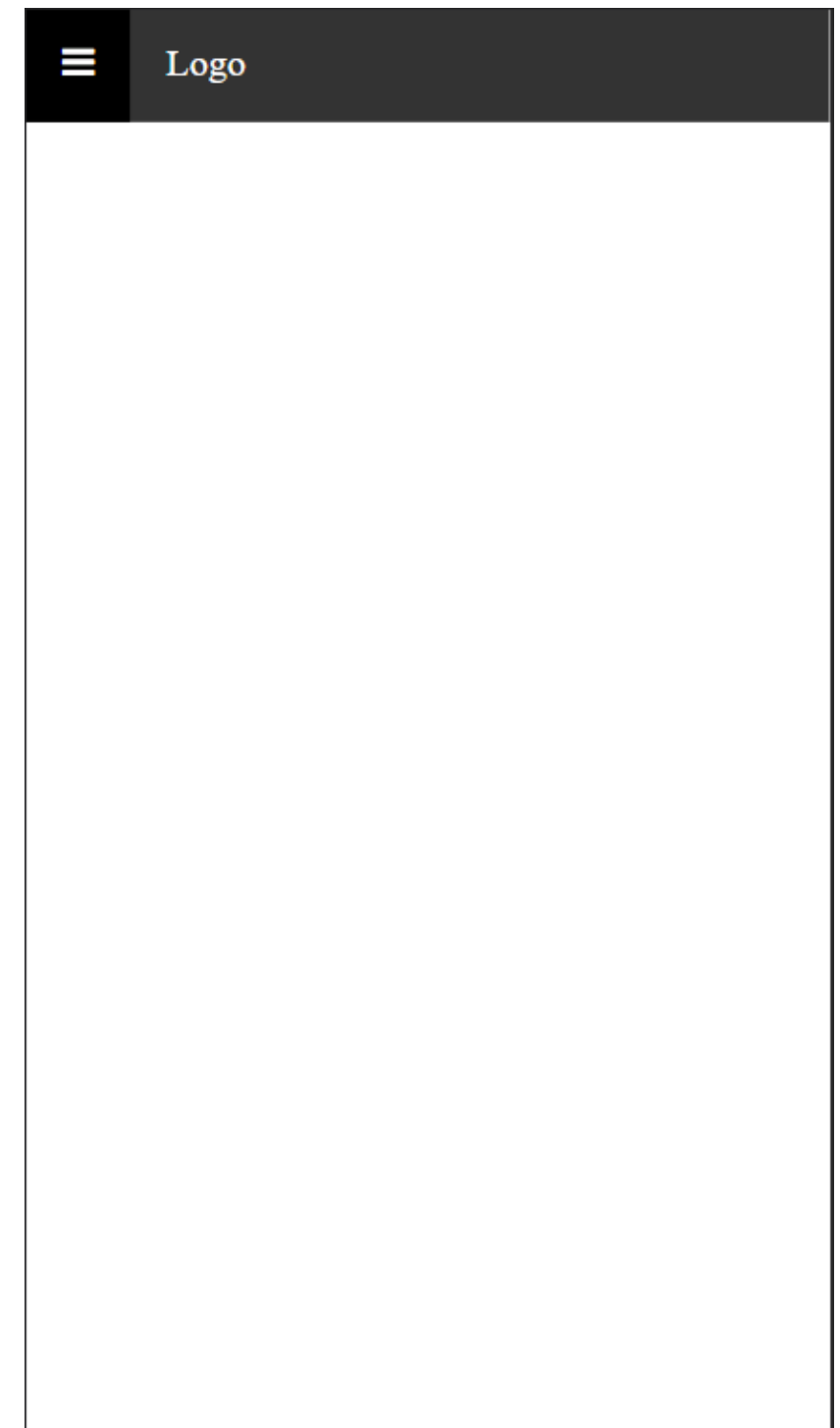
Nous modifierons donc les propriétés de la classe `.menu`, a l'intérieur du média query:

```
.menu {  
  flex-direction: column;  
  background-color: rgb(56, 56, 56);  
  position: absolute;  
  top: 50px;  
  left: -100%;  
  margin: 0;  
  min-width: 200px;  
  width: 35%;  
  transition: all ease .5s;  
}
```

Les liens sont maintenant en position absolue, à gauche de l'écran, pour l'instant non visible.

Il nous faut maintenant rajouter un script qui s'exécutera quand on cliquera sur l'icon 'Hamburger'.

Le script, modifiera la propriété, `left`, permettant la translation du menu.



Rajoutez ce bout de code dans le <header> du fichier, index.html:

```
<script>
  function slideMenuFunction() {
    var x = document.getElementsByClassName("menu")[0];
    if (x.style.left === '0px') {
      x.style.left = '-100%'
    } else {
      x.style.left = '0px'
    }
  }
</script>
```

Puis spécifier a notre balise contenu l'icon d'exécuter le code:

```
<div class="hamburger">
  <a href="javascript:void(0);" class="icon" onclick="slideMenuFunction()">
    <i class="fa fa-bars"></i>
  </a>
</div >
```

Le resultat final:

